

ZASILACZ ISKROBEZPIECZNY

ZIB-2



Karta katalogowa



CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Zasilacz iskrobezpieczny ZIB-2 jest urządzeniem stacjonarnym służącym do zasilania obwodów iskrobezpiecznych. Zasilacz wykonywany jest w odmianach różniących się parametrami wejściowymi i wyjściowymi oraz posiada wbudowany akumulator. ZIB-2 zasilany jest z nieiskrobezpiecznego napięcia 24VAC, 42VAC, 230VAC lub 250VDC. W warunkach braku zasilania sieciowego urządzenie przechodzi w tryb podtrzymania z baterii akumulatorów.

Standardowo zasilacz posiada dwa interfejsy komunikacyjne: interfejs RS-485 oraz interfejs RS-232, natomiast wersja ZIB-2F posiada interfejs RS-485 oraz światłowodowe złącze Ethernetowe w standardzie 100base-FX. Do sygnalizacji aktualnego stanu pracy zasilacza służą cztery diody sygnalizacyjne oraz wyjścia dwustanowe.

Pełna nazwa brzmi Zasilacz Iskrobezpieczny ZIB-2x/x/x/x/x. W zależności od wersji wykonania stosuje się odpowiednie oznaczenie urządzenia, według następującego schematu:

ZIB -	2	x	/	x	/	x	/	x	/	x
										1: 8h dla ZIB-2/x/x/05/1
										4h dla ZIB-2/x/x/10/1
										2,5h dla ZIB-2/x/x/15/1
										2: 16h dla ZIB-2/x/x/05/2
										8h dla ZIB-2/x/x/10/2
										5h dla ZIB-2/x/x/15/2
										05: Nominalny prąd wyjściowy 0,5A
										10: Nominalny prąd wyjściowy 1A
										15: Nominalny prąd wyjściowy 1,5A
										12: Nominalne napięcie wyjściowe zasilacza 12VDC
										15: Nominalne napięcie wyjściowe zasilacza 15VDC
										24: Napięcie zasilania 24VAC
										42: Napięcie zasilania 42VAC
										230: Napięcie zasilania 230VAC
										250: Napięcie zasilania 250VDC

-: wersja standardowa

F: wersja z interfejsem optycznym 100BASE-FX Single Mode

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

ZASILACZ ISKROBEZPIECZNY ZIB-2

Napięcie zasilania (nominalne):	24 VAC lub 42VAC lub 230VAC lub 250VDC
Nominalne napięcie wyjściowe	12V lub 15V
Prąd wyjściowy znamionowy	0,5A lub 1A lub 1,5A
Gwarantowany czas podtrzymania:	od 2,5h do 16 h
Stopień ochrony obudowy	IP54
Temperatura pracy (w zależności od wyposażenia)	od -5 °C do +40 °C lub od -0 °C do +40 °C
Zakres wilgotności względnej pracy	od 15% do 95% bez kondensacji
Wymiary (z dławnicami i złączami)	440 x 250 x 125 mm
Waga	15 kg

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ

Ⓔ I M2/M1 Ex eb ma mb [ia] I, Ⓔ II 2(1)G Ex eb ma mb [ia] IIB T4 (wersja ZIB-2)

Ⓔ I M2/M1 Ex eb ma mb [ia op is] I, Ⓔ II 2(1)G Ex eb ma mb [ia op is] IIB T4 (wersja ZIB-2F)

Certyfikat badania typu WE: TEST 13 ATEX 0009X